



(15) Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 655 237 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 94118290.9

(61) Int. Cl. 6. A61K 9/00

(22) Anmeldetag: 21.11.94

(23) Priorität: 27.11.93 DE 4340434

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Brüningstrasse 50
D-65929 Frankfurt am Main (DE)(23) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.95 Patentblatt 95/22(72) Erfinder: Ditzinger, Günter, Dr.
Storchgasse 23
D-65929 Frankfurt (DE)
Erfinder: Zott, Wolfgang
Stettiner Strasse 79
D-65795 Hattersheim (DE)(23) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

(54) Medizinische Aerosolformulierung.

(57) Die Erfindung betrifft eine Arzneistoffzubereitung in Form eines Suspensionsaerosols, die ein sprühgetrocknetes Produkt, welches aus einem Arzneistoff, einer im verflüssigten Treibmittel unlöslichen, oberflächenaktiven, physiologisch verträglichen Substanz, gegebenenfalls ein Geschmackskorrigens und/oder einen üblichen Hilfsstoff, in einem verflüssigbaren, hydrierten oder teilhydrierten Fluorkohlenwasserstoffs als Treibmittel, enthält. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Arzneistoffzubereitung, die lokal auf der Lunge wirksame, zur Inhalation geeignete Arzneistoffe zur Behandlung von Atemwegserkrankungen oder Asthma enthält.

EP 0 655 237 A1

Medicinal aerosol formulation.

Patent Number: EP0655237

Publication date: 1995-05-31

Inventor(s): DITZINGER GUENTER DR (DE); ZOTT WOLFGANG (DE)

Applicant(s): HOECHST AG (DE)

Requested Patent: EP0655237

Application

Number: EP19940118290 19941121

Priority Number

(s): DE19934340434 19931127

IPC Classification: A61K9/00

EC Classification: A61K9/00M20B

Equivalents: AU676390, AU7905194, CA2136704, FI945524, HU75152, JP7187996, NO944526, NZ264993, ZA9409378

Cited Documents: WO9116882; DE4123663

Abstract

The invention relates to a pharmaceutical preparation in the form of a suspension aerosol, which contains a spray-dried product which consists of a pharmaceutical substance, a surface-active physiologically tolerable substance which is insoluble in the liquified propellant, optionally a flavour corrigent and/or a customary auxiliary, in a liquefiable, hydrogenated or partly hydrogenated fluorohydrocarbon as a propellant. The invention further relates to a process for the pharmaceutical substance preparation, which contains pharmaceutical substances which are locally active on the lungs and suitable for inhalation, for the treatment of airway disorders or asthma.

Data supplied from the esp@cenet database - 12